

Dräger X-am® 5600

С эргономичной конструкцией и инновационным ИК сенсором, Dräger X-am 5600 – самый компактный прибор для измерения до 6 газов. Идеальный для персонального мониторинга, этот прочный и водонепроницаемый детектор точно и надежно измеряет взрывоопасные, горючие и токсичные газы и пары, а также кислород.



КОМПАКТНЫЙ, НО ПРОЧНЫЙ

Компактный, легкий и простой в использовании – прочный и водонепроницаемый детектор газов Dräger X-am 5600 может управляться одной рукой в напряженной промышленной среде. Водо- и пыленепроницаемость согласно IP 67 и встроенный резиновый чехол обеспечивают оптимальные функциональные возможности прибора даже в суровых условиях.

НАДЕЖНАЯ ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Благодаря высокой стабильности и стойкости к загрязнению типичный срок службы инфракрасных датчиков Dräger достигает восьми лет. Эта современная технология значительно снижает эксплуатационные издержки, уменьшая количество заменяемых сенсоров. Кроме того, сенсор необходимо калибровать только каждые 12 месяцев, что уменьшает затраты на техническое обслуживание.

ОДИНАРНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ СЕНСОР – ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Новые инфракрасные сенсоры Dräger могут использоваться для измерения взрывоопасных веществ или CO₂: инфракрасный сенсор IR Ex позволяет

измерять горючие углеводороды в диапазоне нижнего предела взрываемости. С этим сенсором также возможно измерение метана, пропана и этилена в диапазоне 0-100 об. %. Инфракрасный сенсор IR CO₂ с разрешающей способностью 0.01 об. % выполняет безопасные и точные измерения, а также предупреждает о токсичных концентрациях диоксида углерода в окружающем воздухе. Для задач, в которых необходимо надежно измерять горючие вещества и CO₂, преимущества обоих датчиков можно объединить в двойном сенсоре (Dual IR CO₂/Ex).

ИЗМЕРЕНИЯ В СМЕСЯХ С ВОДОРОДОМ

Кроме углеводородов, в состав горючей атмосферы может входить водород. Инфракрасные сенсоры не предупреждают о присутствии водорода, поэтому Dräger X-am 5600 объединяет сигналы двух сенсоров (инфракрасного Ex и электрохимического H₂) для надежного обнаружения водорода. X-am 5600 позволяет использовать технологию, нечувствительную к отравителям катализа, в областях, где до сих пор использовались только каталитические Ex-сенсоры.

РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНИТОРИНГА

Благодаря комбинации инновационной



Dräger X-am® 5600
Компактный, легкий и прочный персональный прибор для обнаружения до 6 газов.

инфракрасной технологии и новейших миниатюрных электрохимических сенсоров Dräger XXS этот детектор на 1-6 газов надежно обнаруживает взрывоопасные и горючие газы, а также опасные концентрации O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, аминов, одоранта, COCl₂ и паров органических соединений. Используя программное обеспечение ПК Dräger CC-Vision, сенсоры можно легко заменять, калибровать или настраивать согласно требованиям конкретной задачи.

ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Этот компактный прибор для обнаружения газов идеально подходит для индивидуального использования. Простая двухкнопочная панель управления обеспечивает интуитивно понятное исполь-

зование устройства. Двойной подвод газа (сверху и спереди) обеспечивает оптимальную точность измерения, даже если прибор находится в кармане или перекрыт один из путей подвода газа. Опциональный внешний насос, работающий со шлангом длиной до 30 метров (98 футов), – идеальное решение для обнаружения газов перед входом в замкнутые пространства – резервуары, трубопроводы и т.п. Для мониторинга рабочей зоны Dräger X-am 5600 может использоваться в комбинации с инновационным сигнальным устройством - Dräger X-zone 5000.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЫ 0

Компактный и надежный датчик газов предназначен для использования в

областях, классифицированных как зона 0, где постоянно ожидается присутствие взрывоопасных атмосфер.

ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОВЕРОК

Просто, быстро и профессионально: От функциональных проверок до полной документации; пользователи могут выбрать свой вариант из ассортимента практичных решений, обеспечивающих оптимальную безопасность для каждой задачи. Автоматическая станция для проверки и калибровки Dräger E-Cal и станция для функциональной проверки Dräger Bump Test Station – идеальные системные расширения, экономящие расходы и время.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger X-am 5600

83 21 050

Включает: базовый прибор со встроенным регистратором данных, компакт-диск с программным обеспечением и руководствами, сертификаты изготовителя и калибровки. Функциональный прибор должен включать до 4 сенсоров и блок питания.

| Инфракрасные сенсоры | Диапазон измерения | Разрешение | Время отклика (t ₉₀) | Код заказа |
|---|--|--|----------------------------------|------------|
| DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂ ¹⁾ | 0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % метана, пропана, этилена 0 – 5 об. % CO ₂ | 1 % НПВ 0.1 об. % CH ₄ 0.01 об. % CO ₂ | 20 с | 68 11 960 |
| DrägerSensor IR Ex ¹⁾ | 0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % метана, пропана, этилена | 1 % НПВ 0.1 об. % CH ₄ | 20 с | 68 12 180 |
| DrägerSensor IR CO ₂ | 0 – 5 об. % CO ₂ | 0.01 об. % CO ₂ | 20 с | 68 12 190 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

| Электрохимические сенсоры | Диапазон измерения | Разрешение | Время отклика (t ₉₀) | Код заказа |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| DrägerSensor XXS O ₂ | 0 – 25 об. % | 0.1 об. % | 10 с | 68 10 881 |
| DrägerSensor XXS CO | 0 – 2000 ppm | 2 ppm | 15 с | 68 10 882 |
| DrägerSensor XXS O ₂ 100 | 0 – 100 об. % | 0.5 об. % | 5 с | 68 12 385 |
| DrägerSensor XXS CO HC | 0 – 10000 ppm | 5 ppm | 25 с | 68 12 010 |
| DrägerSensor XXS CO/с компенсацией H ₂ | 0 – 2000 ppm CO | 2 ppm | 25 с | 68 11 950 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S | 0 – 200 ppm | 1 ppm | 15 с | 68 10 883 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S LC | 0 – 100 ppm | 0.1 ppm | 15 с | 68 11 525 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S HC | 0 – 1000 ppm | 2 ppm | 15 с | 68 12 015 |
| DrägerSensor XXS CO/H ₂ S | 0 – 2000 ppm CO / 0 – 200 ppm H ₂ S | 1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO | 20 с | 68 11 410 |
| DrägerSensor XXS NO | 0 – 200 ppm | 0.1 ppm | 10 с | 68 11 545 |
| DrägerSensor XXS NO ₂ | 0 – 50 ppm | 0.1 ppm | 15 с | 68 10 884 |
| DrägerSensor XXS SO ₂ | 0 – 100 ppm | 0.1 ppm | 15 с | 68 10 885 |
| DrägerSensor XXS PH ₃ | 0 – 20 ppm | 0.01 ppm | 10 с | 68 10 886 |
| DrägerSensor XXS PH ₃ HC | 0 – 2000 ppm | 1 ppm | 10 с | 68 12 020 |
| DrägerSensor XXS HCN | 0 – 50 ppm | 0.1 ppm | 10 с (t ₅₀) | 68 10 887 |
| DrägerSensor XXS NH ₃ | 0 – 300 ppm | 1 ppm | 20 с (t ₅₀) | 68 10 888 |
| DrägerSensor XXS CO ₂ | 0 – 5 об. % | 0.1 об. % | 30 с (t ₅₀) | 68 10 889 |
| DrägerSensor XXS Cl ₂ | 0 – 20 ppm | 0.05 ppm | 30 с | 68 10 890 |
| DrägerSensor XXS H ₂ | 0 – 2000 ppm | 5 ppm | 10 с | 68 12 370 |
| DrägerSensor XXS H ₂ HC | 0 – 4 об. % | 0.01 об. % | 20 с | 68 12 025 |
| DrägerSensor XXS OV | 0 – 200 ppm | 0.5 ppm | 20 с (t ₅₀) | 68 11 530 |
| DrägerSensor XXS OV-A | 0 – 200 ppm | 1 ppm | 40 с (t ₅₀) | 68 11 535 |
| DrägerSensor XXS Amine | 0 – 100 ppm | 1 ppm | 30 с | 68 12 545 |
| DrägerSensor XXS Odorant | 0 – 40 ppm | 0.5 ppm | 90 с | 68 12 535 |
| DrägerSensor XXS COCl ₂ | 0 – 10 ppm | 0.01 ppm | 30 с | 68 12 005 |
| Электрохимические сенсоры с 5-летней гарантией | | | | |
| DrägerSensor XXS E CO | 0 – 2000 ppm | 2 ppm | 15 с | 68 12 212 |
| DrägerSensor XXS E H ₂ S | 0 – 200 ppm | 1 ppm | 15 с | 68 12 213 |
| DrägerSensor XXS E O ₂ | 0 – 25 об. % | 0.1 об. % | 10 с | 68 12 211 |
| ¹⁾ Имеется специальная калибровка для Ex-сенсоров (стандартная настройка: метан) | | | | |
| Источники питания | | | | |
| NiMH блок питания T4 | | | | 83 18 704 |
| NiMH блок питания T4 повышенной емкости | | | | 83 22 244 |
| Блок питания с зарядным устройством в комплекте включает: подзаряжаемый NiMH блок питания T4, зарядный модуль и штекерный зарядный адаптер(международная версия) | | | | 83 18 785 |
| Блок питания на щелочных батареях T3/T4 (без щелочных батарей) | | | | 83 22 237 |
| Щелочные батареи T3 (2 шт.) для блока питания на щелочных батарейках | | | | 83 22 239 |
| Зарядные принадлежности | | | | |
| Зарядный модуль | | | | 83 18 639 |
| Базовый зарядный комплект, состоящий из одного зарядного модуля и штекерного зарядного адаптера (международная версия) | | | | 83 20 333 |
| Зарядная станция с соединительным кабелем (международная версия) для макс. 20 зарядных модулей | | | | 83 15 805 |
| Штекерный зарядный адаптер (международная версия) для макс. 5 зарядных модулей | | | | 83 16 994 |
| Штекерный зарядный адаптер (международная версия) для макс. 2 зарядных модулей | | | | 83 15 635 |
| Соединительный кабель для зарядки от бортовой сети автомобиля 12В/24 В для зарядного модуля | | | | 45 30 057 |
| Комплект автомобильного зарядного устройства для монтажа одного зарядного модуля Dräger X-am 5600 | | | | 83 18 779 |
| Принадлежности для работы с насосом | | | | |
| Внешний насос Dräger X-am 1/2/5x00 | | | | 83 19 400 |
| Адаптер ручного насоса | | | | 83 19 195 |
| Комплект для работы в замкнутых пространствах, с внешним насосом и 3 м (9 футов) витоновым шлангом | | | | 83 19 399 |
| Кейс для переноски внешнего насоса Dräger X-am 1/2/5x00 (без насоса) | | | | 83 19 385 |
| Принадлежности для калибровки | | | | |
| Калибровочный модуль | | | | 83 18 752 |
| Модуль Dräger E-Cal для Dräger X-am 5600 | | | | 83 18 754 |
| Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am 5600, без баллона с газом | | | | 83 19 131 |
| Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am 5600, в комплекте с одним баллоном с тестовым газом 58 л (указывайте газ и концентрацию при заказе) | | | | 83 19 130 |
| Комплект принтера для станции для функциональной проверки Dräger, включающий: Портативный принтер Dräger Mobile Printer, штекерное зарядное устройство, NiMH аккумуляторные батареи, соединительный кабель USB, устройство позиционирования | | | | 83 21 011 |
| Устройство для проверки реакции на нонан | | | | 83 20 080 |

| Принадлежности для связи | Код заказа |
|--|------------|
| Dräger GasVision | 83 14 034 |
| Dräger CC-Vision | 64 08 515 |
| USB DIRA с USB-кабелем, коммуникационный адаптер ИК – USB | 83 17 409 |
| Комплект 1 для связи с ПК с USB портом, Digger CC Vision, включая регистрационное ПО | 83 18 761 |
| Комплект 2 для связи с ПК с USB портом, Digger CC Vision, включая регистрационное ПО и сканер штрих-кода | 83 18 762 |

Компоненты системы

| | |
|--|-----------|
| Dräger X-zone 5000 - 868 МГц, 12 Ач | 83 20 740 |
| Dräger X-zone 5000 - 868 МГц, 24 Ач | 83 20 741 |
| Dräger X-zone 5000 - 868 МГц 12 Ач с насосом | 83 20 742 |
| Dräger X-zone 5000 - 868 МГц 24 Ач с насосом | 83 20 743 |

В сочетании с переносным усилителем сигналов тревоги Dräger X-zone® 5000 приборы объединяются в новую систему для контроля больших рабочих областей или для подключения устройств к внешним сигнальным контактам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Габариты (Ш x В x Г) | 47 x 130 x 44 мм; 1.85 x 5.12 x 1.73 дюйма | |
| Масса | 250 г; 8.8 унций | |
| Условия окружающей среды | Температура | -40 ... +50 °C; -4 ... +122 °F |
| | Давление | 700 - 1300 мбар; 20.7 - 38.4" рт. ст. |
| | Влажность | отн., 10 - 95 % |
| Сигналы тревоги | Визуальный | 360° |
| | Звуковой | Многотональный, громкость >90 дБ на расстоянии 30 см, 1 фут |
| | Вибрация | |
| Класс защиты | IP 67 | |
| Продолжительность эксплуатации | ~10 ч или ~12 ч | |
| Продолжительность зарядки | < 4 часов | |
| Регистратор данных | Может считываться через инфракрасный интерфейс. Емкость свыше 1000 часов для 6 газов при записи с интервалом 1 показание в минуту | |
| Работа с насосом | Максимальная длина шланга 30 м (98 футов) | |
| Аттестации | ATEX | I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga |
| | Метрологический сертификат | EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO, CO ₂ и H ₂ S EN 60079-29-1:2007 метан, пропан, нонан EN 50271:2001 Программное обеспечение и документация |
| | IEC | Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga for MQG 01** |
| | MED | Директива по судовому оборудованию 96/98/ЕС |
| | CSA C US | Разд. 1, Класс I, Группы А, В, С, D T4/T3 A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga |

ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"

644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19
Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

sales@inprotec.ru

www.inprotec.ru
www.draeger.com